JEE MAIN

aglasem.com

QUESTION PAPER

2022

JOINT ENTRANCE EXAMINATION - MAIN

PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER

Joint Entrance Examination (Main) - JEE(Main)

Paper Name	B. Arch (Paper 2A)
Test Date	23-06-2022
Slot	SLOT - 1
Lang	Tamil

Passage: Passage_Tamil

Q: 1
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 100401

Question: $\left\{\theta : \frac{\pi}{2} \le \theta \le \frac{3\pi}{2},\ \theta \ne \pi, \cot^2\theta + 3\,\mathrm{cosec}\,\theta + 3 < 0\right\}$ என்ற கணத்தின் மதிப்பு :

A	$\left(\frac{\pi}{2}, \frac{4\pi}{3}\right) - \{\pi\}$
B	$\left(\frac{7\pi}{6}, \frac{3\pi}{2}\right)$
C	$\left(\frac{4\pi}{3}, \frac{3\pi}{2}\right)$
D	$\left(\pi, \frac{7\pi}{6}\right)$

Q: 2
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 100402

Question: $f : \mathbf{R} - \{4\} \to \mathbf{R} - \{1\}$ மற்றும் $g : \mathbf{R} \to \mathbf{R}$ என்பன $f(x) = \frac{x}{x-4}$ மற்றும் $g(x) = 4x + 3$ என்றவாறு வரையறுக்கப்பட்ட சார்புகள். $(fog)^{-1}(\alpha) = 0$, α எனில் $\frac{g(\alpha)}{f(\alpha)}$ -ன் மதிப்பு :

A	21
B	-21
C	$\frac{-1}{21}$
D	7

Q: 3
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode: 100403

Question: $(x-1)(x+1)(2x+1)(2x-3) = 15$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்களின் மட்டு மதிப்புக்களின் கூடுதல் :

A	$\frac{55}{8}$
B	$\frac{9}{2}$

aglasem.com

C	$\frac{11}{2}$
D	$\frac{23}{2}$

Q:4
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100404

Question: $z = x + iy$ மற்றும் $z \neq -2i$ என்றவாறு உள்ள கலப்பெண், $\left|\frac{z-3i}{z+2i}\right| = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ என்ற சமன்பாட்டை நிறைவு செய்கிறது எனில் அதன் நியமப்பாதை

A	x-அச்சுக்கு இணையான நேர் கோடு
B	$\sqrt{\frac{2}{3}}$ -ஐ மையத்தொலைத்தகவாகக் கொண்ட நீள்வட்டம்
C	$(0, -13)$ -ஐ மையமாகக் கொண்ட வட்டம்
D	$5\sqrt{6}$ -ஐ ஆரமாகக் கொண்ட வட்டம்

Q:5
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100405

Question: $AB = BA$ என்றவாறு உள்ள 3×3 வரிசை உடைய அணிகள் A, B என்பன. கீழ்கண்ட கூற்றுக்களை எடுத்துக் கொள்வோம்.

(S1) : A^3 என்பது எதிர் சமச்சீர் அணி மற்றும் B^2 என்பது சமச்சீர் அணி எனில் $(AB)^6$ என்பது ஒரு சமச்சீர் அணி.

(S2) : A^3 என்பது சமச்சீர் அணி மற்றும் B^2 என்பது எதிர் சமச்சீர் அணி எனில் $(AB)^6$ என்பது ஒரு எதிர் சமச்சீர் அணி. அப்பொழுது

A	(S1)மற்றும் (S2) இரண்டும் உண்மை
B	(S1) மட்டும் உண்மை
C	(S2) மட்டும் உண்மை
D	(S1) மற்றும் (S2) இரண்டும் பொய்

Q:6
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100406

Question: $\lambda, \mu \in \mathbf{R}$ என்க. கீழ்கண்ட எந்த வரிசைப்படுத்தப்பட்ட ஜோடி (λ, μ) களுக்கு

$$3x - y + z = 1$$
$$2x - 3y + \lambda z = \mu$$
$$x + y + 3z = -1$$

என்ற சமன்பாட்டுத் தொகுப்பிற்கு தீர்வு இல்லை ?

A	$(-4, 1)$
B	$(4, 3)$
C	$(-4, 3)$
D	$(4, 1)$

Q:7
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100407

Question: ஒரு S வரிசையில் 21 உறுப்புக்கள் உள்ளது. அதில் முதல் 11 உறுப்புக்கள் 2-ஐ பொது வித்தியாசமாகக் கொண்ட கூட்டுத்தொடராகவும், கடைசி 11 உறுப்புக்கள் $\frac{1}{2}$-ஐ பொது வித்தியாசமாகக் கொண்ட பெருக்குத் தொடராகவும் உள்ளன. மேலும் கூட்டுத்தொடரின் மைய உறுப்பும் பெருக்குத் தொடரின் மைய உறுப்பும் சமம் எனில் S-ன் 11-வது உறுப்பு:

A	$\frac{320}{31}$
B	$\frac{160}{31}$
C	$\frac{160}{63}$
D	$\frac{64}{33}$

Q:8
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100408

Question: $\lim_{x\to\infty} x \log_e \left(e\left(1+\frac{1}{x}\right)^{1-x}\right)$ -ன் மதிப்பு :

A	$\frac{1}{2}$
B	$\frac{2}{3}$
C	$\frac{3}{2}$
D	1

Q:9
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100409

Question: $y\sqrt{x^2+1} = \log_e\left(\sqrt{x^2+1} - x\right)$ எனில் :

A	$(x^2+1)y' + xy - 1 = 0$

aglasem.com

B	$(x^2+1)y''+3xy'+y=0$
C	$(x^2+1)y''+xy'-y=0$
D	$(x^2+1)y'+2xy+1=0$

Q:10
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100410

Question: கீழ்கண்ட கூற்றுக்களை எடுத்துக்கொள்வோம்.

(S1) $1\cdot2+2\cdot3+3\cdot4+.....+n\cdot(n+1)\le\frac{n(n^2+40)}{10}$

(S2) $1\cdot3+3\cdot5+5\cdot7+.....+(2n-1)\cdot(2n+1)\le\frac{4n^2(2n+3)}{5}$

அப்பொழுது $n\in\mathbf{N}$-க்கு

A	(S1) மற்றும் (S2) இரண்டும் உண்மை
B	(S1) மற்றும் (S2) இரண்டும் பொய்
C	(S1) மட்டும் உண்மை
D	(S2) மட்டும் உண்மை

Q:11
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100411

Question: $\int_0^1 \tan^{-1}(1-x+x^2)\,dx$ என்ற தொகையின் மதிப்பு :

A	$\frac{\pi}{4}-\frac{1}{2}\log_e 2$
B	$\frac{\pi}{2}-\log_e 2$
C	$\log_e 2$
D	$\pi+\log_e 2$

Q:12
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100412

Question: $\vec{a}=x\hat{i}+\hat{j}+\hat{k},\ \vec{b}=y\hat{i}+2\hat{k}$ மற்றும் $\vec{c}=2\hat{j}+y\hat{k}$ என்பன $\vec{b}$-ன் மீது $\vec{a}$-ன் வீழல் $\frac{4}{\sqrt{5}}$ மற்றும் $\vec{c}$-ன் மீது $\vec{a}$-ன் வீழல் $\frac{3}{\sqrt{5}}$ என்றவாறு உள்ள வெக்டர்கள். $|\vec{c}|<3$ மற்றும் $|\vec{a}|<6$ எனில் $\vec{a}\cdot(\vec{b}\times\vec{c})$-ன் மதிப்பு :

aglasem.com

A	-7
B	-5
C	9
D	16

Q:13
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100413

Question: 11 அலகுகள் நீளம் கொண்ட கம்பியின் இரு முனைகள் A மற்றும் B என்பன முறையே எப்பொழுதும் $2x-3y=0$ மற்றும் $3x+2y=0$ என்ற கோட்டில் அமையுமாறு ஒரு கம்பி நகர்கிறது. அப்பொழுது அந்த கம்பியின் மையப்புள்ளி அமையும் வளைவரை :

A	11 அலகுகள் ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்டம்
B	$\frac{11}{2}$ அலகுகள் ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்டம்
C	செவ்வகலத்தின் நீளம் 11 அலகுகள் கொண்ட ஒரு பரவளையம்
D	செவ்வகலத்தின் நீளம் $\frac{11}{2}$ அலகுகள் கொண்ட ஒரு பரவளையம்

Q:14
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100414

Question: $\frac{dy}{dx} = \frac{e^{2y}+x^2}{x^3}$, $x>0$ என்ற வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டை எடுத்துக்கொள்வோம். $y(e)=1$ எனில் $y(1)$ -ன் மதிப்பு :

A	$-\frac{3}{2}$
B	$\log_e(\sqrt{3})$
C	$\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{5}}\right)$
D	$\log_e\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$

Q:15
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100415

Question: (2, 0) என்ற புள்ளியிலிருந்து ஒரு ஒளிக்கற்றை வெளிப்படுகிறது. அது y-அச்சில் (0, 2) என்ற புள்ளியில் பிரதிபலிக்கிறது. அந்த ஒளிக்கற்றை ஒன்றாவது கால் பகுதியில் உள்ள $x+y=3$ என்ற கோட்டுத் துண்டை m : n (m < n) என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் $\frac{2n-m}{2n+m}$ -ன் மதிப்பு :

aglasem.com

A	$\frac{9}{11}$
B	$\frac{11}{13}$
C	$\frac{5}{7}$
D	$\frac{2}{3}$

Q:16
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100416

Question: $y=2x$ என்ற கோட்டிற்கு இணையாக $x^2-y^2=60$ என்ற அதிபரவளையத்தின் மீதுள்ள இரண்டு புள்ளிகளில் தொடுகோடுகள் வரையப்படுகின்றது எனில் அந்த இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட தூரம் :

A	$6\sqrt{10}$
B	20
C	10
D	$10\sqrt{2}$

Q:17
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100417

Question: $2x-y+z+4=0$ என்ற தளத்தைப் பொருத்து (2, 3, 4)-ன் கண்ணாடி பிம்பம் Q எனில் Q அமையும் வளைவரையின் சமன்பாடு :

A	$x-y+3z+5=0$
B	$x+2y+3z-10=0$
C	$\frac{x-6}{5}=y-8=\frac{z-5}{2}$
D	$\frac{x+6}{5}=y+8=\frac{z+5}{3}$

Q:18
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100418

Question: $(L_1)\ \frac{x-1}{2}=\frac{y-1}{p}=\frac{z-2}{2}$, $p \in \mathbf{R}$, என்ற கோடு A(1, 2, 0) என்ற புள்ளி வழிச் செல்லும் மற்றும் $x+y+z=1$ என்ற தளத்திற்கு இணையான கோடு L_2-ஐ வெட்டுகிறது. L_1 என்ற கோடு $2x+3y-4z=3$ என்ற தளத்தில் அமைந்தால் கோடு L_2-ன் சமன்பாடு :

A	$\frac{8x-5}{-3}=\frac{4y-3}{-5}=\frac{8z-13}{13}$

aglasem.com

B	$\frac{4x-5}{1}=\frac{2y-3}{-1}=\frac{4z-13}{13}$
C	$\frac{8x-5}{3}=\frac{4y-3}{5}=\frac{4z-13}{-13}$
D	$\frac{8x+5}{-13}=\frac{4y+3}{-11}=\frac{8z-13}{13}$

Q:19
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100419

Question: 2, 6, 12, 8, k, 20 என்ற தரவுகளின் சராசரி 12 என்க. m மற்றும் σ^2 என்பன முறையே நடுமத்தைப் பொருத்த திட்டவிலக்கம் மற்றும் விலக்க வர்க்க சராசரி எனில் $\frac{\sigma^2}{m}$-ன் மதிப்பு :

A	9
B	10
C	12
D	18

Q:20
Topic Name: Mathematics – Part I-Section A

ItemCode:100420

Question: $(p \to \sim p) \wedge ((\sim q) \to q)$-ன் மறுப்பு -ன் சமமான கூற்று :

A	$(\sim p) \to q$
B	$p \to q$
C	$(\sim p) \to (\sim q)$
D	$p \to \sim q$

Q:21
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100421

Question: $\binom{n}{k}$ என்பது n வெவ்வேறான பொருட்களிலிருந்து k பொருட்களை தெரிவு செய்யும் வழிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது.

$\sum_{k=1}^{20}\binom{20}{k}\binom{20}{k-1}(-1)^k+\sum_{k=0}^{20}\binom{20}{k}^2(-1)^k+\sum_{k=0}^{21}\binom{21}{k}^2(-1)^k=p\binom{19}{10}$ எனில் p^2-p-ன் மதிப்பு _____.

Q:22
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100422

Question: ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் உள்ளே வரையப்பட்ட மீப்பெரு செவ்வகத்தின் ஒரு பக்கம் முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கத்தில் அமைந்து மேலும் அதன் மீப்பெரு பரப்பு $\frac{25}{2}\sqrt{3}$ சதுர அலகுகள் எனில், முக்கோணத்தின் சுற்றளவு (அலகுகளில்) _____.

Q:23
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100423

Question: $f(x)=\begin{cases} x^2+2x+2 & , \quad x\le -1 \\ \left[x^2+\frac{1}{4}x+\frac{5}{3}\right] & , \quad -1<x<1 \\ x^2-2x+4 & , \quad x\ge 1 \end{cases}$ என்க. இங்கு [t] என்பது t-ஐ விட மிகைப்படாத மீப்பெரு முழு எண் ஆகும். f என்ற சார்பு தொடர்ச்சி இல்லாத புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை ————————.

Q:24
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100424

Question: 1, 3, 4, 5, 6, 8 என்ற எல்லா எண்களைப் பயன்படுத்தி 11-ஆல் வகுபடுமாறு உருவாக்கப் பெறும் 6-இலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை _____.

Q:25
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100425

Question: (a, b) மற்றும் (c, d) என்ற வரிசைப்படுத்தப்பட்ட உறுப்புகளை $S=\{(m, n) : m, n \in \{1, 2, ..., 10\}, m \ne n\}$ என்ற கணத்தில் $a+b=c+d$ என்ற நிபந்தனைக்கு உட்பட்டு தெறிவு செய்வதற்கான நிகழ்தகவு p எனில் $(45)^2$ p-ன் மதிப்பு _____.

Q:26
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100426

Question: $x^2+y^2=16$ மற்றும் $9x^2+25y^2=225$ என்ற வளைவரைகளுக்கு வரையப்பட்ட பொது தொடுகோட்டின் (பொது தொடு புள்ளிகளுக்கு இடையேயுள்ள) நீளம் L எனில் $32L^2$-ன் மதிப்பு _____.

Q:27
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100427

Question: $f_n(x)=\sum_{j=1}^{n}\cot^{-1}\left(1-(x+j)+(x+j)^2\right),\ x\ge 0$ என்க. அப்பொழுது $\sum_{j=1}^{10}(j^2+1)\sin^2(f_j(0))$ -ன் மதிப்பு _____.

Q:28
Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100428

Question: $y = 2x^2 - 1$ மற்றும் $|x| = 3 - 2y$ என்ற வளைவரைகள் உருவாக்கும் பகுதியின் பரப்பு A எனில் 12 A-ன் மதிப்பு _____.

Q:29

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100429

Question: ਜੇਕਰ ਸਮੀਕਰਨ $x^2 + (\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1)x + (\sqrt{3} - 2 - \sqrt{6} + 2\sqrt{2}) = 0$ ਦੇ ਮੂਲਾਂ $\tan\frac{A}{2}$ ਅਤੇ $\tan\frac{B}{2}$, $0 < A, B < \pi$ ਹਨ ਤੱਦ $12 \sec^2 4(A+B)$, ਬਰਾਬਰ _____ ਹੈ।

Q:30

Topic Name: Mathematics – Part I-Section B

ItemCode:100430

Question: $2\int_{-1}^{4} (|x-3| + [x])\, dx$ -ன் மதிப்பு _____ (இங்கு, $[x]$ என்பது x-ஐ விட மிகைப்படாத மீப்பெரு முழு எண் ஆகும்).

Q:31

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100431

Question: செங்கற்கள் மற்றும் சேறு ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பெறும் கட்டிடக்கலையை பிரபலப் படுத்திய கட்டிடக்கலை வல்லுநர் :

A	சஹா ஹாடிட்
B	லாரி பேக்கர்
C	கிறிஸ்ட்டோபர் பெஞ்சமின்
D	பிராங் லாயிட் ரைட்

Q:32

Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100432

Question: 10 மாடிகளை கொண்ட ஒரு அலுவலக கட்டடம் கட்டப்பட்டது. தரைதளம் 4 மீட்டர் உயரம் உள்ளதாகவும் மற்ற தளங்கள் 3500 மி. மீட்டர் உயரமுள்ளதாகவும் கட்டப்பட்டுள்ளன. அந்த கட்டடத்தின் மொத்த உயரம் மீட்டர்களில் :

A	35 மீட்டர்கள்
B	31.5 மீட்டர்கள்
C	35.5 மீட்டர்கள்
D	39 மீட்டர்கள்

Q:33

Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100433

Question: பொருத்துக :

பட்டியல் - I		பட்டியல் - II	
(A)	அமர் கோட்டை	(I)	சந்த் மினார்
(B)	ஆக்ரா கோட்டை	(II)	சூழ்ச்சியான ஜாலிவர்
(C)	குதூப் மினார்	(III)	பியட்ரா டுரா வேலைப்பாடு
(D)	தைவாலாட்பாத் கோட்டை	(IV)	டேப்பரிங் கோபுரம்

A	(A)-(IV), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(III)
B	(A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
C	(A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
D	(A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)

Q:34
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100434

Question: வண்ணச் சக்கரத்தில் உள்ள மூன்று அடிப்படை வண்ணங்கள் :

A	சிவப்பு, ஆரஞ்சு, மஞ்சள்
B	பச்சை, ஆரஞ்சு, மஞ்சள்
C	சிவப்பு, மஞ்சள், நீலம்
D	நீலம், ஊதா, ஆரஞ்சு

Q:35
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100435

Question: மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உள்ள ஔரங்காபாத் மாவட்டத்திலுள்ள அஜந்தா மற்றும் எல்லோரா குகைகள் கீழ்க்கண்ட எதற்கு பெயர் போனவை ?

A	இந்து கோவில்களின் சிக்கலான செதுக்கல்கள்
B	மலை முகடுகள்
C	மலைகள் குகைகள்
D	காடுகள்

Q:36
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100436

Question: **பட்டியல் - I** மற்றும் **பட்டியல் - II** -யுள்ள சுதந்திர போராட்ட வீரர்களின் பெயர்களோடு மரியாதைக்குரிய அடைமொழிகளை பொருத்துக :

	பட்டியல் - I		பட்டியல் - II
(A)	நேதாஜி	(I)	வல்லபாய் பட்டேல்
(B)	பஞ்சாப் கேசரி	(II)	சுபாஷ் சந்திர போஸ்
(C)	இந்தியாவின் இரும்பு மனிதர்	(III)	நானா பாட்டில்
(D)	கிரான்டிசிங்	(IV)	லாலா லஜபதி ராய்

A	(A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
B	(A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
C	(A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
D	(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

Q:37
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100437

Question: தற்போதைய உலக வரைப்படத்தின்படி ஹராப்பா மற்றும் மொகஞ்சதாரோ ஆகிய சிந்து சமவெளி நாகரிக பகுதிகள் எங்கு அமைந்துள்ளன ?

A	பாகிஸ்தான்
B	ஆப்கானிஸ்தான்
C	இந்தியா
D	நேபாளம்

aglasem.com

Q:38
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100438

Question: பெங்களூரில் உள்ள விவசாய மற்றும் விஞ்ஞான பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டிடக்கலையை உருவாக்கிய கட்டிடக் கலைஞர் யார் ?

A	அச்சுட் புருஷோத்தம் கவின்டே
B	சஞ்சய் பூரி
C	லாரி பேக்கர்
D	ஆனந்த் ரெஜி

Q:39
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100439

Question: ஒரு வரைபடத்திலுள்ள இரு புள்ளிகளுக்கு இடையேயுள்ள தூரம் 10 செ.மீ. அந்த வரைபடத்தின் அளவு 1 : 500 எனில், அந்த புள்ளிகளுக்கு இடையேயுள்ள பூமியின் மீதான தூரம் :

A	50 செ.மீ
B	25 செ.மீ
C	50 மீ
D	25 மீ

Q:40
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100440

Question: பசுமை கட்டிடக்கலை தற்போது எதற்காக முன்னிறுத்தப்படுகிறது ?

A	ஆரம்பத்தில் மிகவும் குறைவான செலவினம்
B	அதிக நாட்கள் இருப்பதால்
C	நல்ல வண்ணங்கள் உபயோகப்படுத்துவதால்
D	சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்ததாக இருப்பதால்

Q:41
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100441

Question: லண்டன் நகரத்தின் வளர்ச்சி எந்த நதியின் கரையில் அமைந்துள்ளது ?

A	நைல் நதி
B	தேம்ஸ் நதி
C	மீகாங் நதி
D	பெரிய ஒசே நதி

Q:42
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100442

Question: மும்பையிலுள்ள 'சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜ வாஸ்து சங்கராலாயா'வை வடிவமைத்தவர் :

A	ஜார்ஜ் விட்டியட்
B	ஜேம்ஸ் மில்லர்
C	வில்லியம் யெங்
D	ராபர்ட் மைல்ன்

Q:43
Topic Name: Aptitude Test – Part II

aglasem.com

ItemCode:100443

Question: புகழ்பெற்ற பாரத மாதா ஓவியத்திற்கு வண்ணம் தீட்டியவர் :

A	ராஜா ரவி வர்மா
B	நந்தலால் போஸ்
C	அபைபேந்திரநாத் தாகூர்
D	ரவீந்திரநாத் தாகூர்

Q:44
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100444

Question: பாபிலோனின் தொங்கும் தோட்டம் தற்போது எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது ?

A	UAE (ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்)
B	ஈரான்
C	துருக்கி
D	ஈராக்

Q:45
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100445

Question: இந்தியாவின் எந்த நகரம் ''வாஸ்து பரிஷ்ய மண்டலா'' என்ற முறையிலான திட்டமிடுதலைக் கொண்டுள்ளது ?

A	வாரணாசி
B	ராஜ்கோட்
C	ஜெய்ப்பூர்
D	திருப்பதி

aglasem.com

Q:46
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100446

Question: உலக பாரம்பரிய இடமான பிகிம்பெட்கா இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்திலுள்ளது ?

A	உத்ரகாண்ட்
B	ஆந்திர பிரதேசம்
C	மத்தியப் பிரதேசம்
D	ஒரிசா

Q:47
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100447

Question: கோவிந்த சாகர் ஏரி இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது ?

A	குஜராத்
B	இமாசலப் பிரதேசம்
C	உத்தரப் பிரதேசம்
D	இராஜஸ்தான்

Q:48
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100448

Question: 'ADFF' என்பது கீழ்க்கண்ட எதன் சுருக்கம் ?

A	Architecture & Design Film Festival
B	Architecture, Design & Fashion Festival
C	Architectural Design Forum for Faculties
D	Art & Design Forum of Faculties

Q:49
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100449

Question: ஒரு கட்டிடக் கலை மாணவரின் வாழ்க்கையை பிரதிபலித்து எடுக்கப்பட்ட "Which Annie Gives It those ones" என்ற திரைப்படத்தில் நடித்த பிரபல சினிமா நடிகர் :

A	அமீர் கான்
B	சாருக் கான்
C	சல்மான் கான்
D	அக்ஷை குமார்

aglasem.com

Q:50
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100450

Question: வண்ணச் சக்கரத்தின் இதமான வண்ணங்கள் எதைக் குறிக்கிறது ?

A	சூரிய ஒளி
B	வெப்பம்
C	வானம்
D	இருட்டு

Q:51
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100451

Question: பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II -யைப் பொருத்துக :

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II
(A) வானுயர கட்டிடங்கள் கொண்ட நகரம்	(I) பிஜிங், சீனா
(B) ஐரோப்பாவின் முகப்பு	(II) சான்பிரான்சிஸ்கோ, USA
(C) மறுக்கப்பட்ட நகரம்	(III) நியூயார்க், USA
(D) தங்க வாயில் நகரம்	(IV) பெல்ஜியம்

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A	(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
B	(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
C	(A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
D	(A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

Q:52
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100452

Question: கீழ்க்கண்ட இடங்கள் இந்தியாவின் பாரம்பரிய இடங்களாக UNESCO -வால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவை அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆண்டுகளின்படி அவற்றை பட்டியலிடுக.

(A) சூரியக் கோவில், கொனார்க்

(B) அனுமான் கோபுரம், டெல்லி

(C) அஜந்தா குகைகள், மகாராஷ்ட்ரா

(D) பத்தேபூர் சிக்கிரி, ஆக்ரா

(E) ஜன்தர் மந்திர், ஜெய்ப்பூர்

A	(E)-(B)-(D)-(C)-(A)
B	(C)-(B)-(A)-(D)-(E)
C	(C)-(A)-(D)-(B)-(E)
D	(D)-(A)-(C)-(E)-(B)

Q:53
Topic Name: Aptitude Test – Part II

yglesem.com

ItemCode:100453

Question: பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II யைப் பொருத்துக :

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II
(A) நகார் கார்க் கோட்டை	(I) ஹைதராபாத்
(B) லஷ்மி விலாஸ் அரண்மனை	(II) ஜோத்பூர்
(C) சௌம ஹாலா அரண்மனை	(III) ஜெய்ப்பூர்
(D) உமாட்பவன் அரண்மனை	(IV) வதோதரா

A	(A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
B	(A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
C	(A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
D	(A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

Q:54
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100454

Question: பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II யைப் பொருத்துக :

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II
(A) ஆராவல்லி தொடர்	(I) தென்னிந்தியப் பகுதி
(B) சிறுமளி குன்றுகள்	(II) மேற்கிந்திய பகுதி
(C) சாஸ்க் தொடர்	(III) கிழக்கிந்தியப் பகுதி
(D) காரோ காஹாசி ஜெனிசியா	(IV) வட இந்தியப் பகுதி

A	(A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
B	(A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
C	(A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
D	(A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

Q:55
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100455

Question: பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II யைப் பொருத்துக :

பட்டியல் - I	பட்டியல் - II
(A) சிப்சாகர் ஆலயம்	(I) ஹவேரி, கர்நாடகா
(B) லஷ்மன ஆலயம்	(II) அசாம்
(C) தஸாரதாரா ஆலயம்	(III) லத்திப்பூர், உத்திரப் பிரதேசம்
(D) சித்தீஷ்வர ஆலயம்	(IV) காஜிராகோ

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A	(A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

B	(A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
C	(A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
D	(A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)

Q:56
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100456

Question:

கீழே இரு வாக்கியங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வாக்கியம் - I :

லாக் டோக் ஏரி அதனுடைய மிதக்கும் கிராமத்திற்கு பெயர் போனது.

வாக்கியம் - II :

லாக் டோக் ஏரி ஏராளமான பல்லுயிர்களை கொண்டுள்ளது.

மேலே உள்ள வாக்கியங்களிலிருந்து, கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருத்தமானதை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

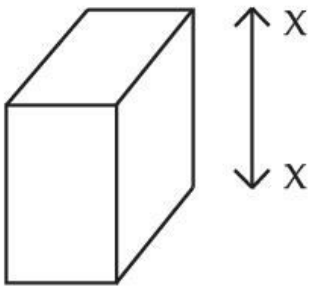
A	**வாக்கியங்கள் I** மற்றும் **II** சரியானவை
B	**வாக்கியங்கள் I** மற்றும் **II** ஆகியவை சரியானதல்ல
C	**வாக்கியம் I** சரி ஆனால் **II** சரியல்ல
D	**வாக்கியம் I** சரியல்ல ஆனால் **II** சரியானது

Q:57
Topic Name: Aptitude Test – Part II

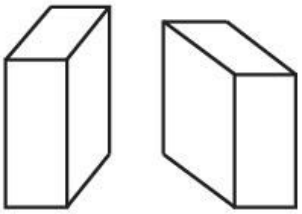
ItemCode:100457

Question:

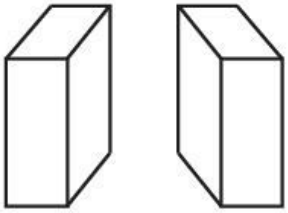
'X-X' அச்சைப் பொறுத்து கேள்விப் படத்தின் கண்ணாடி பிம்பத்தை குறிக்கும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து தேர்வு செய்க.



A

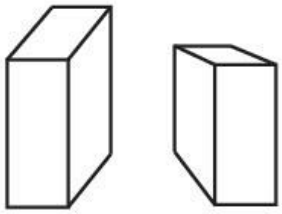


B

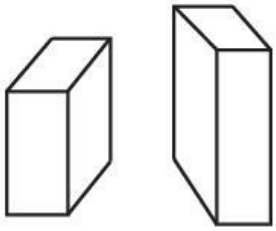


aglasem.com

C



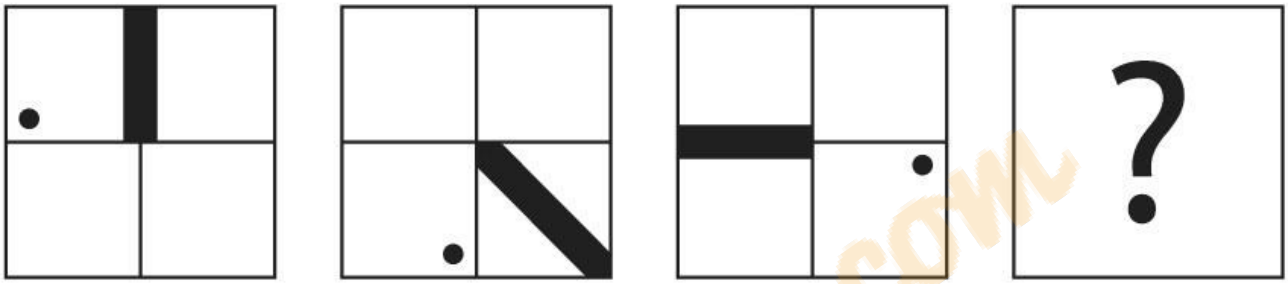
D



Q:58
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100458

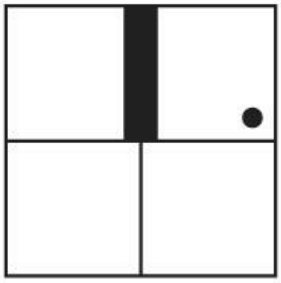
கேள்விப் படத்தில் A, B, C என்பன ஒரு வரிசையின் அமைப்பைக் குறிக்கின்றன. பதில் படங்களில் உள்ள எந்த படம் 'D'-ல் பொறுத்தப்பட்டால் அது சரியானதாக அமையும் ?



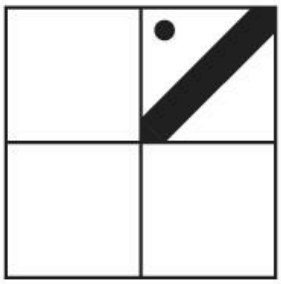
A B C D

Question:

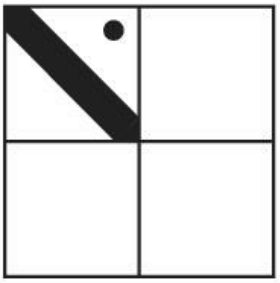
A



B

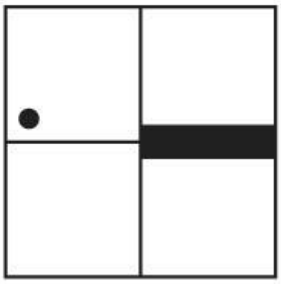


C



aglasem.com

D

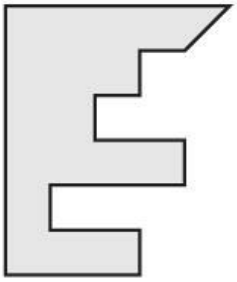


Q:59
Topic Name: Aptitude Test – Part II

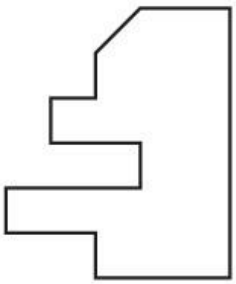
ItemCode:100459

கேள்விப்படம் ஒரு சதுரத்தின் பகுதியைக் குறிக்கிறது. பதில் படங்களில் எது கேள்விப்படத்தின் வலது பக்கத்தில் பொருத்தும் போது கேள்விப்படத்தின் சதுரம் நிறைவு செய்யப்படும் ?

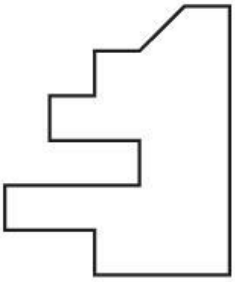
Question:



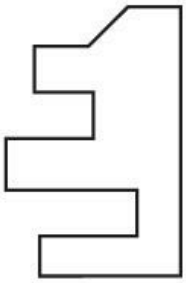
A



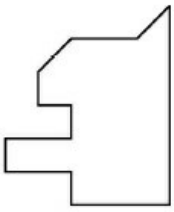
B



C



D

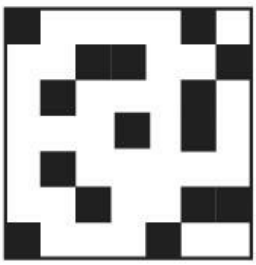


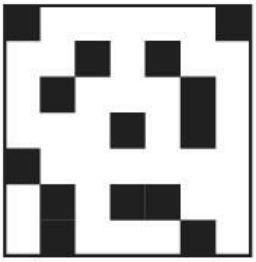
aglasem.com

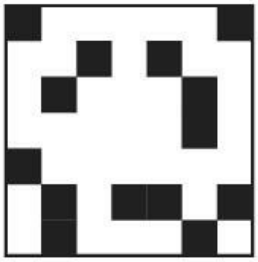
Q:60
Topic Name: Aptitude Test – Part II

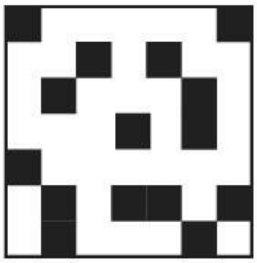
ItemCode:100460

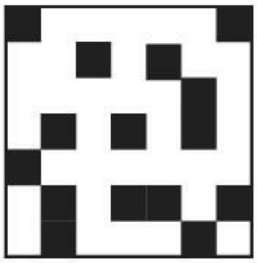
கேள்விப்படம் வலப்புறமாக 90° சுழற்சி அடையும் போது பதில் படங்களில் எதற்கு பொருத்தமானதாக அமையும் ?

Question: 

A 

B 

C 

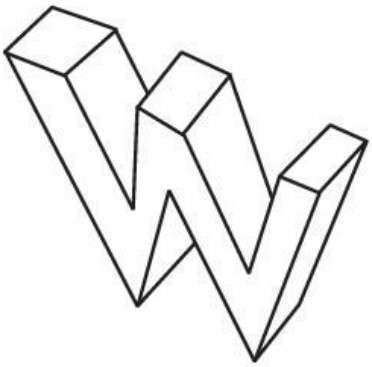
D 

aglasem.com

Q:61
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100461

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்திலுள்ள புறப்பரப்புகளின் எண்ணிக்கை.

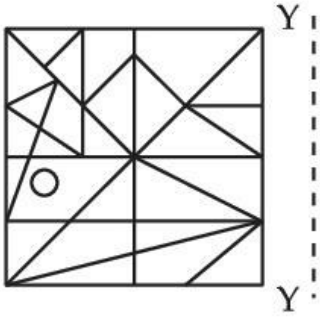
Question: 

A	15
B	21
C	13
D	19

Q:62
Topic Name: Aptitude Test – Part II

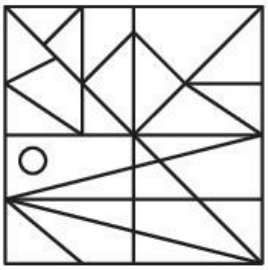
ItemCode:100462

'Y-Y' -யைப் பொறுத்து கேள்விப்படத்தின் கண்ணாடி பிம்பம் பதில் படங்களில் எதனைக் குறிக்கும் ?

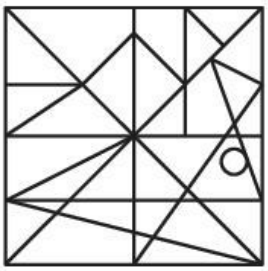


Question:

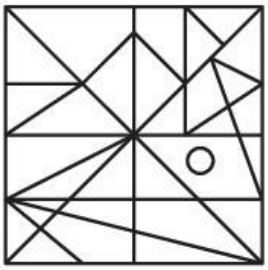
A



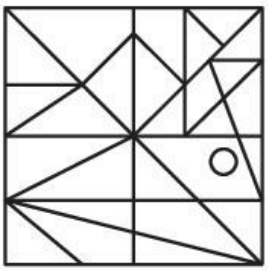
B



C



D

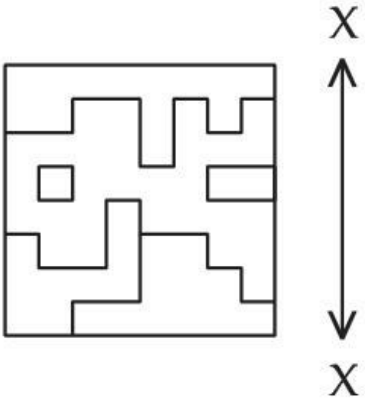


aglasem.com

Q:63
Topic Name: Aptitude Test – Part II

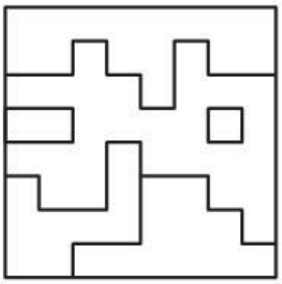
ItemCode:100463

'X-X' பொறுத்து கேள்விப்படத்தின் கண்ணாடி பிம்பத்திற்கு பொருத்தமானதை பதில் படங்களிலிருந்து தேர்வு செய்க.

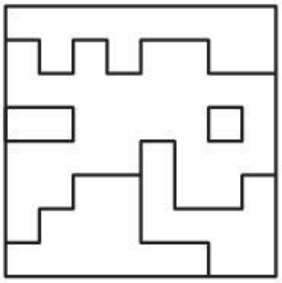


Question:

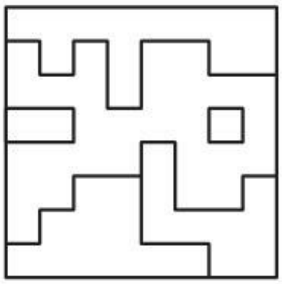
A



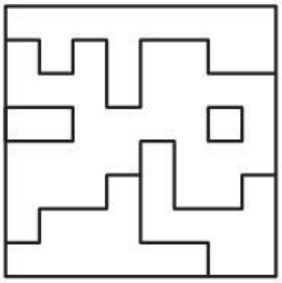
B



C



D

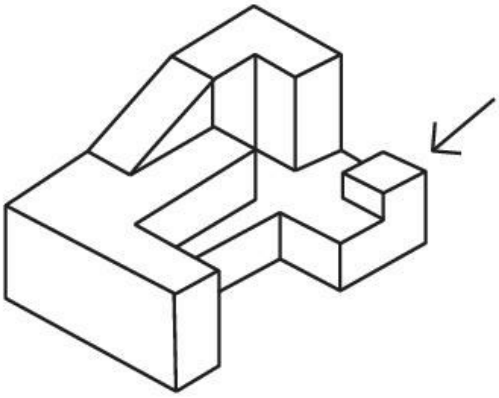


aglasem.com

Q:64
Topic Name: Aptitude Test – Part II

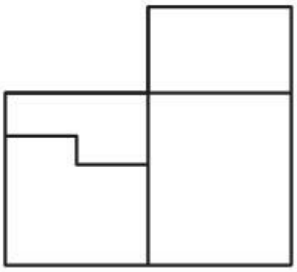
ItemCode:100464

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

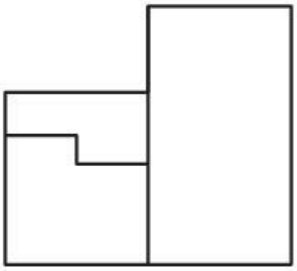


Question:

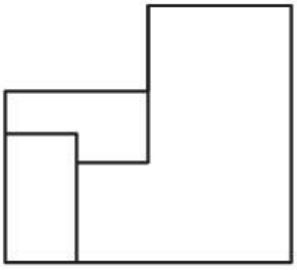
A



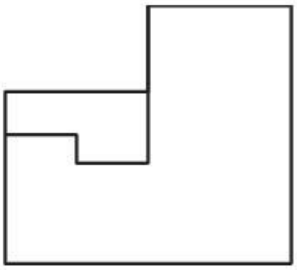
B



C



D



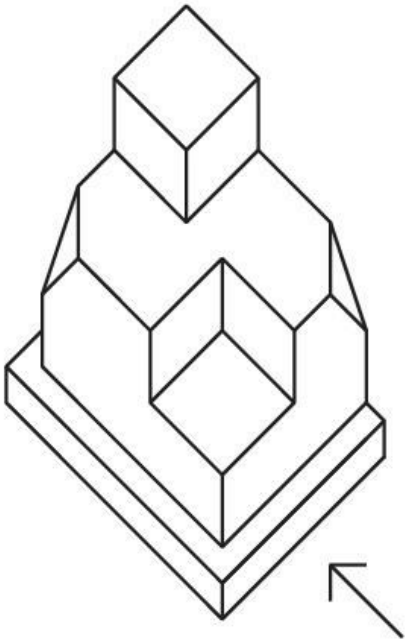
aglasem.com

Q:65

Topic Name: Aptitude Test – Part II

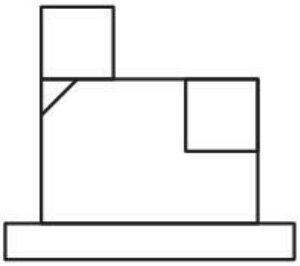
ItemCode:100465

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். பதில் படங்களிலிருந்து, கேள்விப் படத்தின் அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கப்படும் வடிவமைப்பை அடையாளப்படுத்துக.

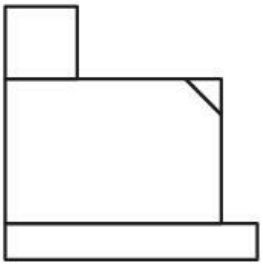


Question:

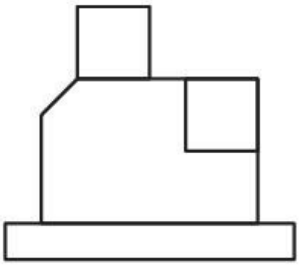
A



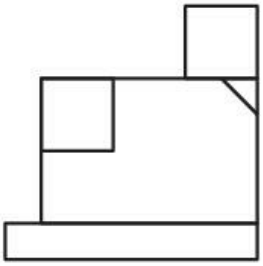
B



C



D

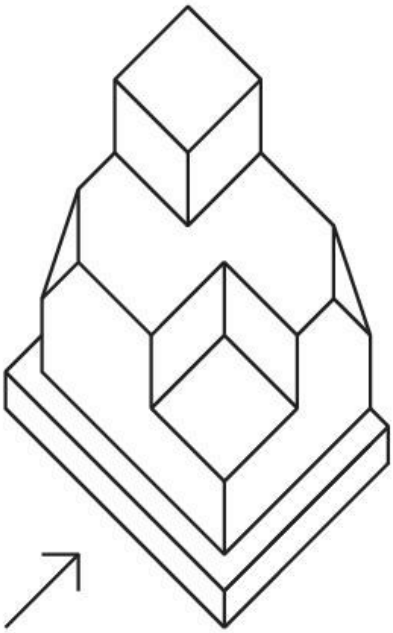


aglasem.com

Q:66
Topic Name: Aptitude Test – Part II

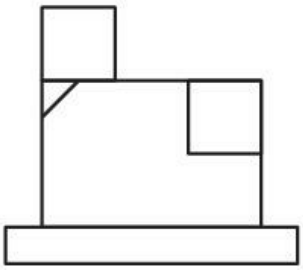
ItemCode:100466

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

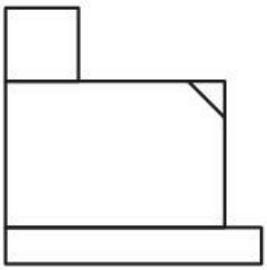


Question:

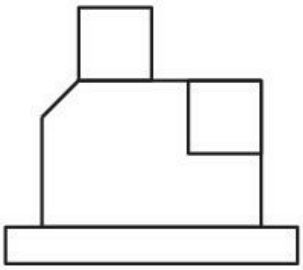
A



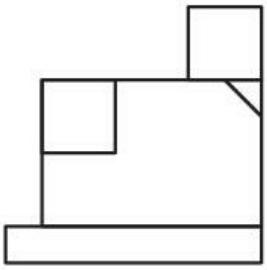
B



C



D

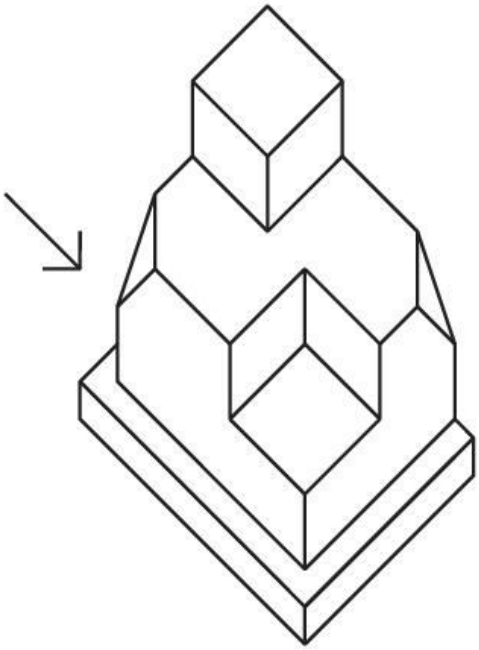


aglasem.com

Q:67
Topic Name: Aptitude Test – Part II

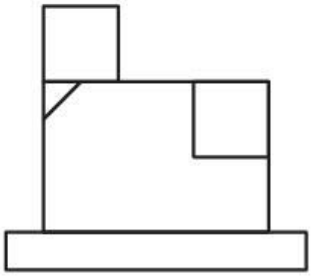
ItemCode:100467

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் சரியான வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

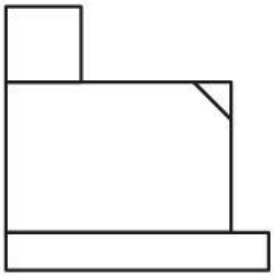


Question:

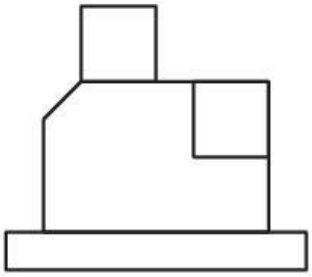
A



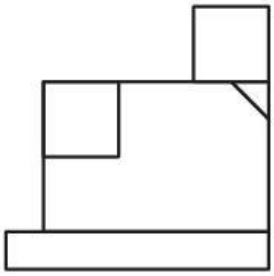
B



C



D



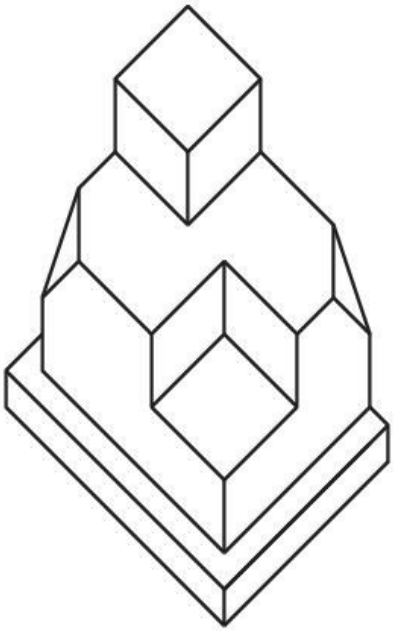
aglasem.com

Q:68

Topic Name: Aptitude Test – Part II

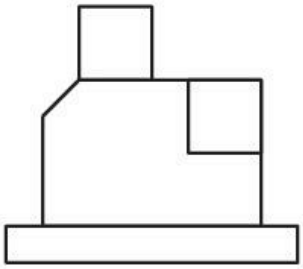
ItemCode:100468

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அதனை மேலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

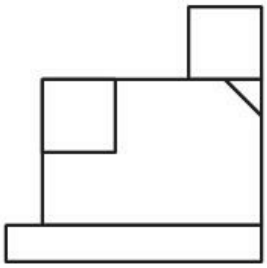


Question:

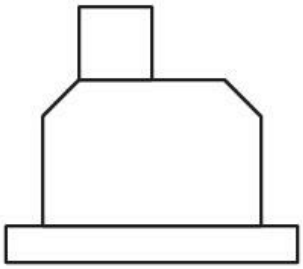
A



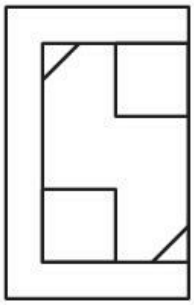
B



C



D



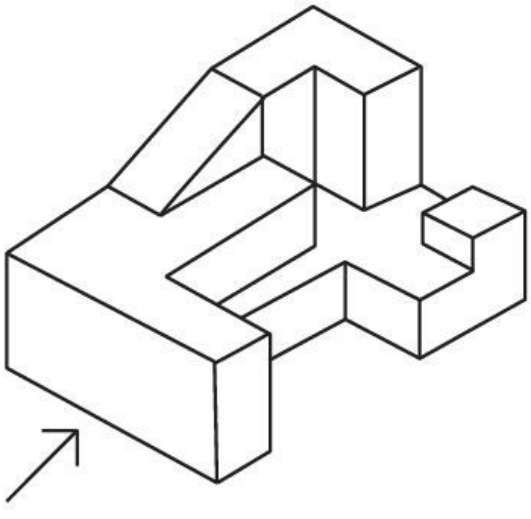
aglasem.com

Q:69

Topic Name: Aptitude Test – Part II

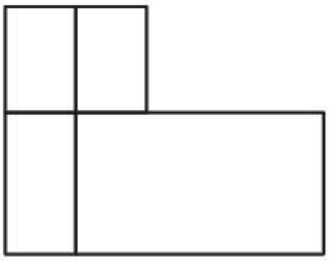
ItemCode:100469

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக் குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.



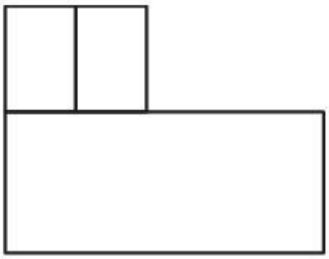
Question:

A

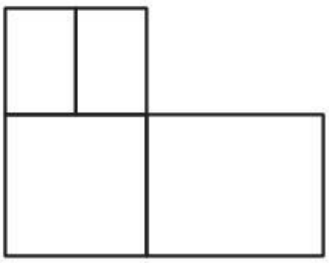


B

C



D

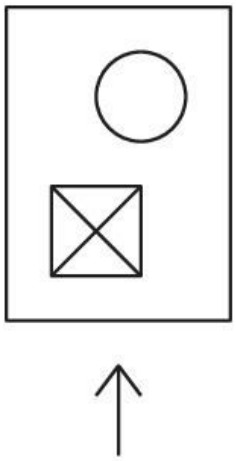


aglasem.com

Q:70
Topic Name: Aptitude Test – Part II

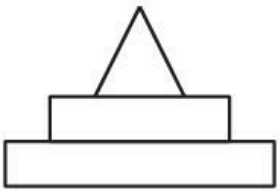
ItemCode:100470

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் மேலிருந்து பார்க்கும் பார்வையாகும். அம்புக்குறியிட்ட திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் சரியான வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

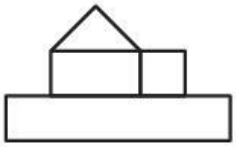


Question:

A

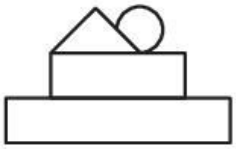


B



C

D

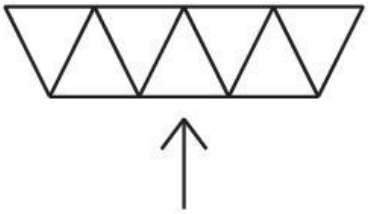


aglasem.com

Q:71
Topic Name: Aptitude Test – Part II

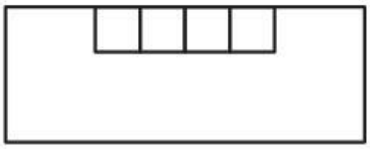
ItemCode:100471

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் வரைபடமாகும். அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை குறிக்கும் வாய்ப்புள்ள படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

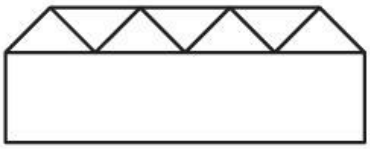


Question:

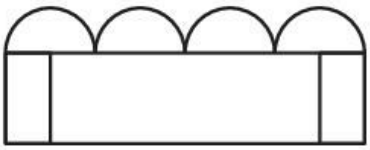
A



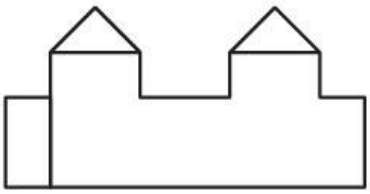
B



C



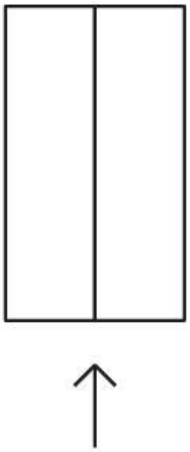
D



Q:72
Topic Name: Aptitude Test – Part II

ItemCode:100472

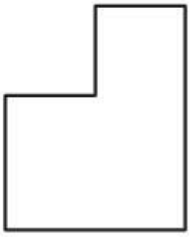
கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் வரைபடமாகும். அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்போடு பொருந்தாத படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.



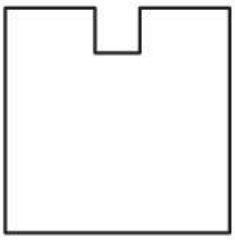
Question:

A

B

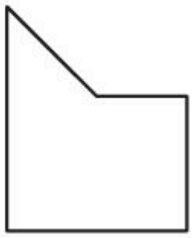


C



aglasem.com

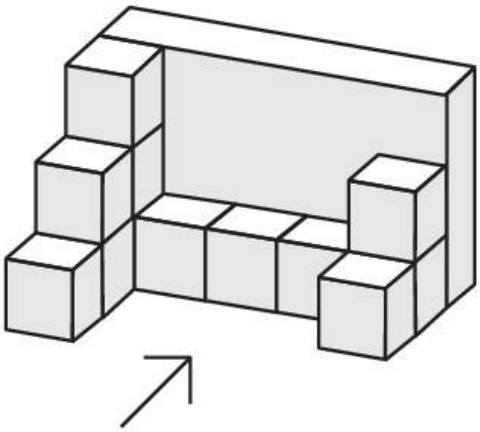
D



Q:73
Topic Name: Aptitude Test – Part II

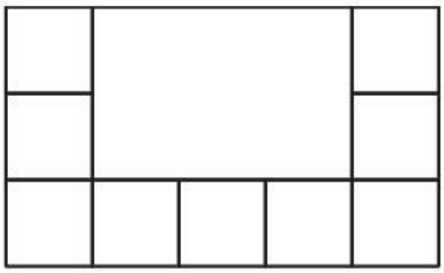
ItemCode:100473

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்போடு பொருந்தும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

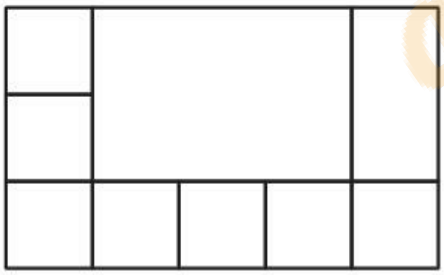


Question:

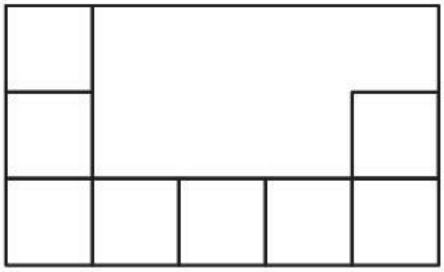
A



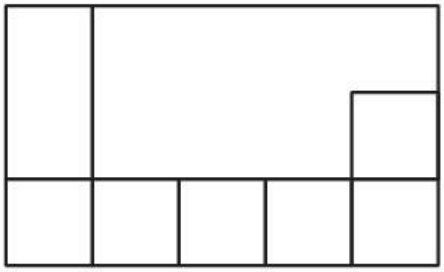
B



C



D

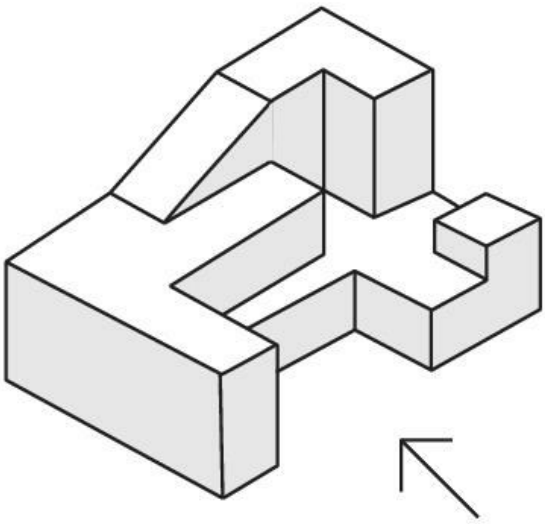


aglasem.com

Q:74
Topic Name: Aptitude Test – Part II

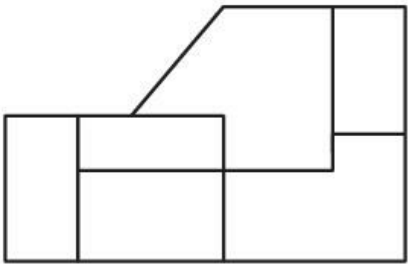
ItemCode:100474

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் பொழுது கிடைக்கும் வடிவமைப்போடு ஒத்துப்போகும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து தேர்வு செய்க.

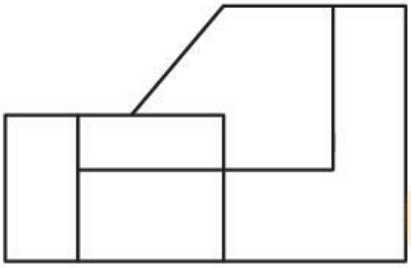


Question:

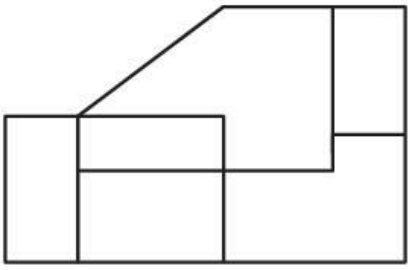
A



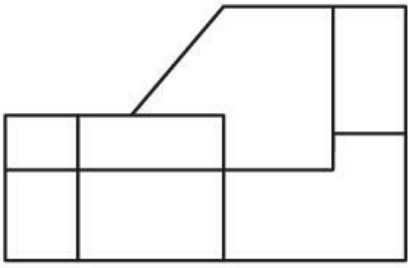
B



C



D

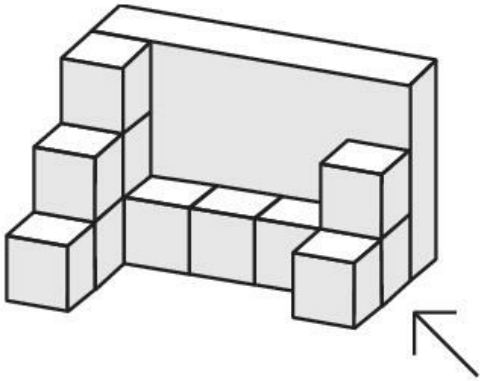


aglasem.com

Q:75
Topic Name: Aptitude Test – Part II

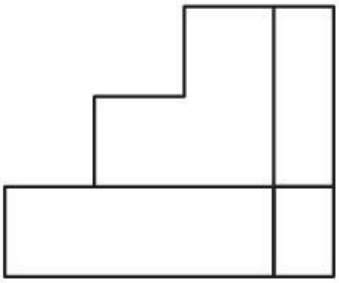
ItemCode:100475

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கும் வடிவமைப்போடு ஒத்துப்போகும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

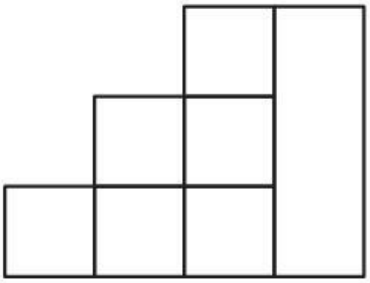


Question:

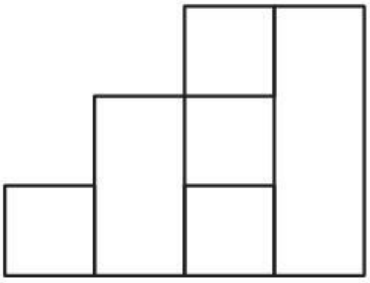
A



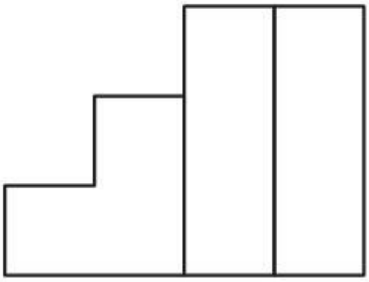
B



C



D

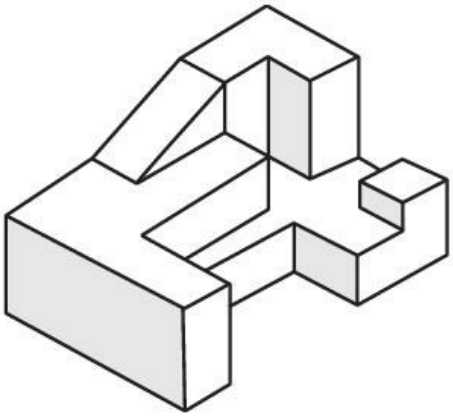


aglasem.com

Q:76
Topic Name: Aptitude Test – Part II

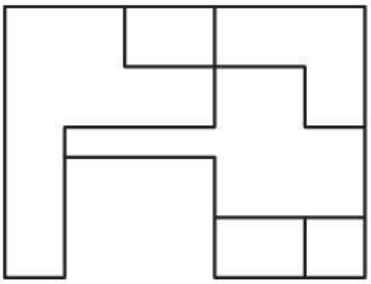
ItemCode:100476

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அந்த பொருளை மேலே இருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கும் படத்தை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

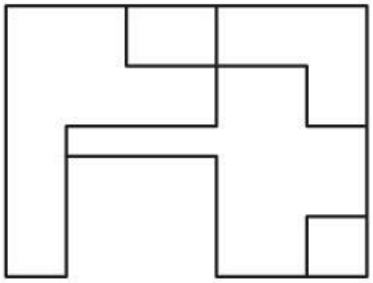


Question:

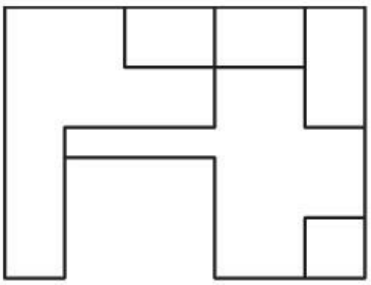
A



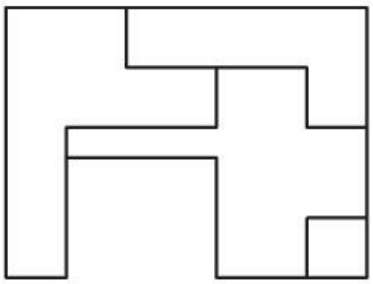
B



C



D



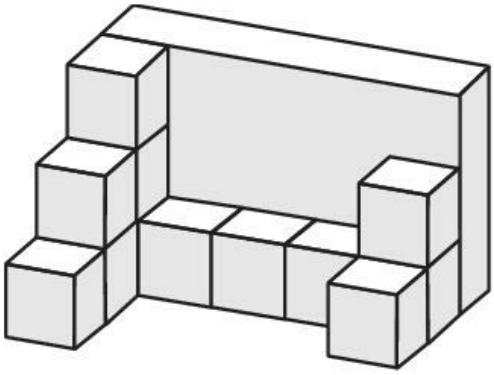
aglasem.com

Q:77

Topic Name: Aptitude Test – Part II

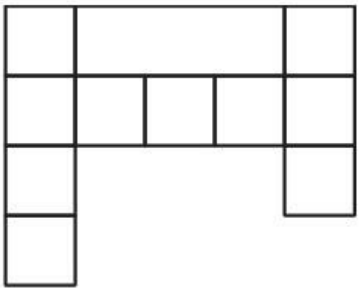
ItemCode:100477

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அந்த பொருளை மேலிருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

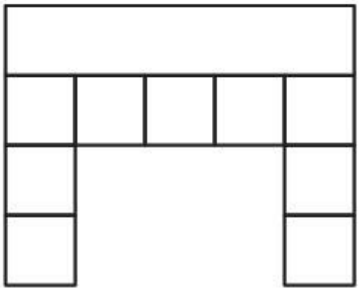


Question:

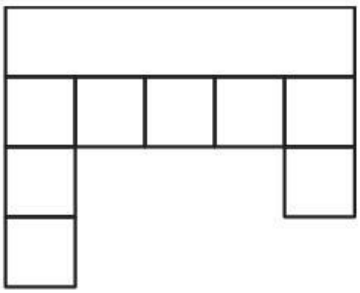
A



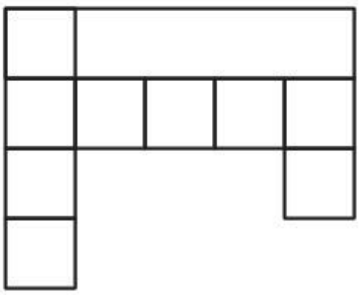
B



C



D

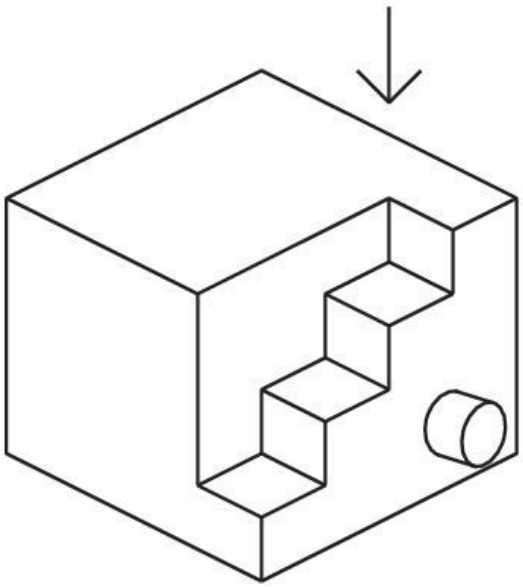


aglasem.com

Q:78
Topic Name: Aptitude Test – Part II

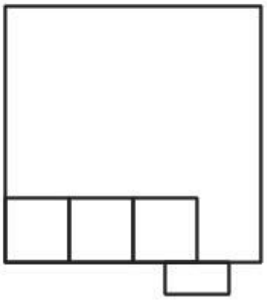
ItemCode:100478

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அதனை மேலிருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

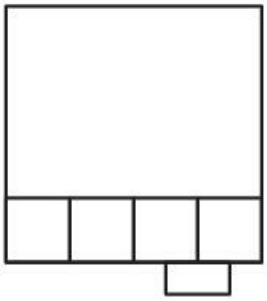


Question:

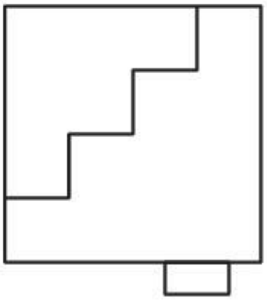
A



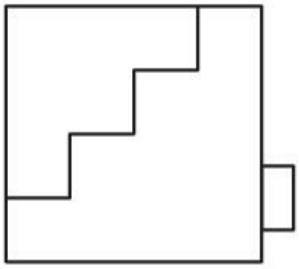
B



C



D

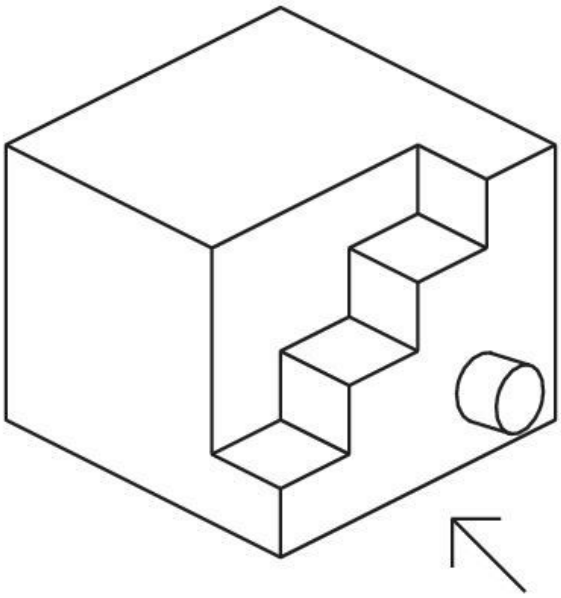


aglasem.com

Q:79
Topic Name: Aptitude Test – Part II

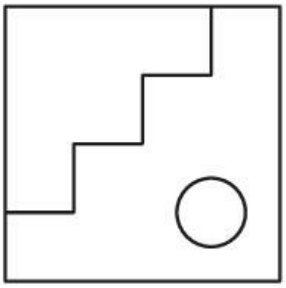
ItemCode:100479

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அதனை அம்புக்குறியின் திசையிலிருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கப்பெறும் வடிவமைப்பை சரியாக பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்படுத்துக.

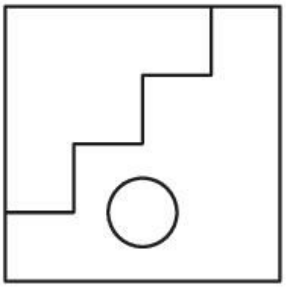


Question:

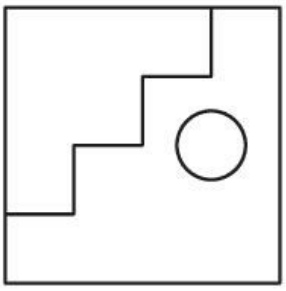
A



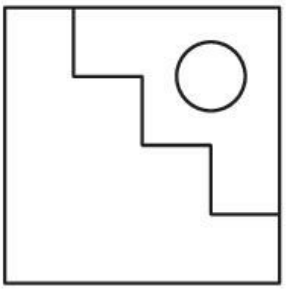
B



C



D



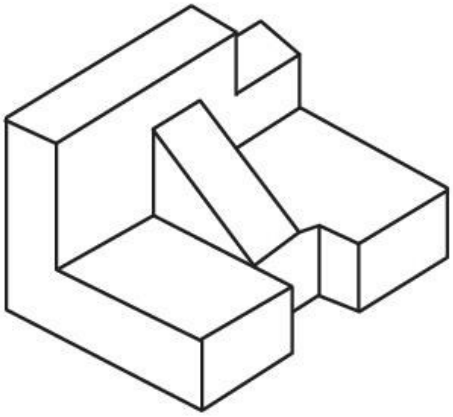
aglasem.com

Q:80

Topic Name: Aptitude Test – Part II

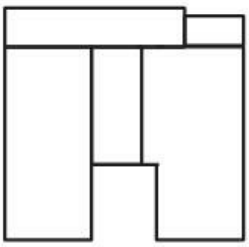
ItemCode:100480

கேள்விப் படம் ஒரு பொருளின் 3D பார்வையாகும். அதனை மேலிருந்து பார்க்கும் போது கிடைக்கும் வடிவமைப்பை சரியாக பதில் படங்களிலிருந்து அடையாளப்-படுத்துக.

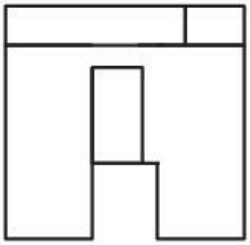


Question:

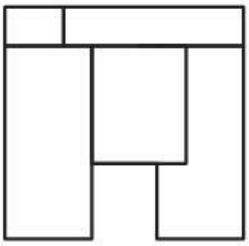
A



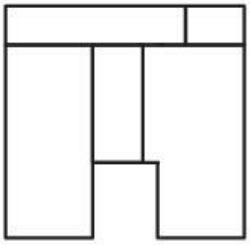
B



C



D



aglasem.com

Q:81
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100506

கொடுக்கப்பட்ட மாதிரி படத்தின் ஒத்த உருவுள்ள படத்தை வரைக. கருப்பு & வெள்ளையில் தங்களுக்கு விருப்பமுள்ள முறையில் வரைக.

Question:

Q:82
Topic Name: Drawing Test – Part III

ItemCode:100507

கீழ்கண்ட இரு வினாக்களில் ஏதாவது ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்கவும்.

(A) ஹோலி பண்டிகையின் ஏதாவது ஒரு காட்சியை வரைக. உங்களுக்கு விருப்பமான நிறத்தைப் பயன்படுத்தி படத்தை வரைக.

அல்லது

(B) தங்களுக்கு விருப்பமான முக்கோணம் & செவ்வகத்தைப் பயன்படுத்தி, 'RHYTHM'-ஐ பிரதிபலிக்கும் கலவையை உருவாக்குக. ''இனிமையான நிற'' திட்டத்தைப் பயன்படுத்தி கலவையை நிறமிடுக.

Question:

aglasem.com